

# MODELO FINANCIERO COMPARATIVO: RENAULT CLIO 1

Análisis de TCO a 5 años, Costes Operativos en Carretera Secundaria y Punto de Equilibrio

|                           |
|---------------------------|
| SOBRECOSTE INICIAL E-TECH |
| #¡VALOR!                  |

## 1. HIPÓTESIS Y DATOS TÉCNICOS DE PARTIDA

| Parámetro / Variable                     | TCe 115 CV (Gasolina) |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Precio Franco Fábrica / PVP Estimado (€) | 19.100 €              |
| Potencia Total (CV)                      | 115 CV                |
| Etiqueta DGT                             | C                     |
| Consumo Carretera Secundaria (L/100 km)  | 5,6 L/100 km          |
| Precio Carburante Estimado (€/L)         | 1,62                  |
| Coste Seguro Anual Estimado (€)          | 520 €                 |
| Coste Mantenimiento Anual Estimado (€)   | 320 €                 |
| Devaluación Estimada a 5 años (%)        | 45,0%                 |

## 3. COSTE TOTAL DE PROPIEDAD (TCO) A 5 AÑOS (BASE: 15.000 KM/AÑO)

| Concepto de Coste (5 años)            | TCe 115 CV      |
|---------------------------------------|-----------------|
| Precio de Adquisición Inicial         | 19.100 €        |
| Mantenimiento Acumulado (5 años)      | 1.600 €         |
| Seguro Acumulado (5 años)             | 2.600 €         |
| Combustible Acumulado (75.000 km)     | 6.804 €         |
| Valor Residual Estimado (Descuento -) | -10.505 €       |
| <b>TCO NETO TOTAL A 5 AÑOS</b>        | <b>19.599 €</b> |

## 4. CÁLCULO DEL PUNTO DE EQUILIBRIO EN KM ANUALES

|                                                      |                 |
|------------------------------------------------------|-----------------|
| Sobrecoste Inicial de Adquisición (€)                | 4.400 €         |
| Diferencia Residual Favor Híbrido a 5 años (€)       | 4.065 €         |
| Sobrecoste Neto Amortizable a 5 años (€)             | #¡VALOR!        |
| Ahorro Anual Operativo Fijo (Mantenimiento - Seguro) | 0 €             |
| Ahorro por Km en Combustible Carretera (€/km)        | 0,0243          |
| <b>PUNTO DE EQUILIBRIO EXACTO (KM ANUALES)</b>       | <b>#¡VALOR!</b> |

\*Nota: El punto de equilibrio incluye la menor devaluación del motor ECO (-7% de depreciación a 5 años) y el ahorro en combustible en carretera secundaria.

| PUNTO EQUILIBRIO ANUAL                       | AHORRO ANUAL 15.000 KM |
|----------------------------------------------|------------------------|
| <b>Sobrecoste Inicial de Adquisición (€)</b> | <b>-3000000</b>        |

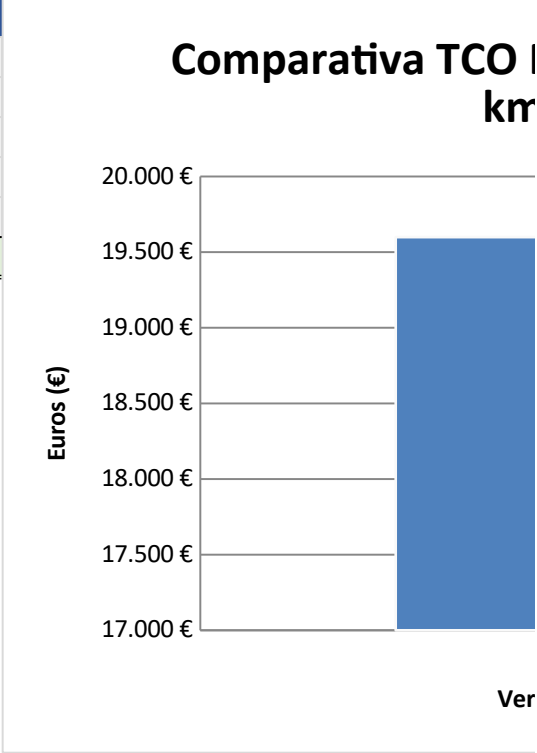
| E-Tech 160 CV (Híbrido) |
|-------------------------|
| 23.500 €                |
| 160 CV                  |
| ECO                     |
| 4,1 L/100 km            |
| 1,62                    |
| 580 €                   |
| 260 €                   |
| 38,0%                   |

| E-Tech 160 CV   | Diferencia (Híbrido vs TCe) |
|-----------------|-----------------------------|
| 23.500 €        | 4.400 €                     |
| 1.300 €         | -300 €                      |
| 2.900 €         | 300 €                       |
| 4.982 €         | -1.823 €                    |
| -14.570 €       | -4.065 €                    |
| <b>18.112 €</b> | <b>-1.488 €</b>             |

|  |
|--|
|  |
|--|

ños), ahorros en mantenimiento y la diferencia de consumo de 1.5 L/100

| 2. COSTE ANUAL DE COMBUSTIBLE EN C |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| Km Anuales                         | TCe 115 CV (€/año) |
| 5000                               | 454 €              |
| 10000                              | 907 €              |
| 12500                              | 1.134 €            |
| 15000                              | 1.361 €            |
| 18000                              | 1.633 €            |
| 20000                              | 1.814 €            |
| 25000                              | 2.268 €            |
| 30000                              | 2.722 €            |



| ARRETERA SECUNDARIA   |                        |
|-----------------------|------------------------|
| E-Tech 160 CV (€/año) | Ahorro Híbrido (€/año) |
| 332 €                 | 122 €                  |
| 664 €                 | 243 €                  |
| 830 €                 | 304 €                  |
| 996 €                 | 365 €                  |
| 1.196 €               | 437 €                  |
| 1.328 €               | 486 €                  |
| 1.661 €               | 608 €                  |
| 1.993 €               | 729 €                  |

